

WORLDE EASYKEY.25 MIDI 键盘

使用说明书



产品清单

您的 EASYKEY.25 产品包装中应包括下列项目，请确认。

- EASYKEY.25 MIDI 键盘 1 台
- USB 连接线 1 条

杭州发时达电子有限公司

杭州蓝鲸音乐科技有限公司

目录

■简介.....	3
■产品特性.....	3
■各组成部分及其功能详解.....	4
■设置.....	5
■具体设置.....	5
●全局模式.....	6
●编辑模式下的键盘操作.....	6
附录.....	8
附录 A-有毒有害物质或元素.....	8
附录 B-音符值对应的数值表.....	9
附录 C-MIDI 控制器列表.....	10
附录 D-GM 格式音色表.....	15
附录 E-GM MIDI 鼓组-音符指定.....	17
■技术规格.....	18

■简介

感谢您使用 WORLDE EASYKEY.25 USB MIDI 控制器。为了能完全了解这个新产品，请您仔细阅读这本说明书。

为了使用这个产品的功能，您将需要在您所使用的设备上对此产品进行设置。请根据此说明书中描述的关于具体设置的内容来进行设置。

■产品特性

- 25 个带力度感应的可分配的按键。
- 音高向上和音高向下按钮。
- 移调功能。
- 3 种力度曲线及一种持续（固定）力度。
- USB 接口，适用于 USB2.0(全速)。
- USB 供电。
- 兼容 Win8/7/XP/Vista 及 Mac OSX。
- 无需驱动，支持热插拔。
- 提供软件编辑器。

■各组成部分及其功能详解



1. 键盘

25 个带力度感应的按键能传输音符信号。在编辑模式下，各按键能传输控制器信号。

2. [控制器模式]按钮

此按钮能在控制器模式开与关之间切换。

3. [音高向上/音高向下]按钮

这两个按钮是用于控制音高向上和音高向下。

4. [八度向下]/[八度向上]按钮

这些按钮能以一个八度为一音阶来选择键盘的音高。每按一下[OCTAVE DOWN]按钮音高将低一个八度。

每按一下[OCTAVE UP]按钮音高将高一个八度。

5. 八度 LED 灯

这些 LED 灯用于指示键盘的八度转换状态。

6. USB 连接

通过这个接口用 USB 线把这个键盘设备连接至您的电脑。

7. 固定控制旋钮



此旋钮用于调节音色改变，为不可编辑旋钮。

■ 设置

● 操作要求

苹果 Macintosh 电脑：带 Intel 或者是带 USB 接口并能满足运行 Mac OS X 的 Power PC 处理器。

操作系统： Mac OS X 10.3.9, Mac OS X 10.4.7 或者是更新的版本。

Windows 系统所需电脑：需要有 USB 接口，能满足 Microsoft Windows8/7/ XP/Vista 运行需要 (Intel 公司推荐使用的 USB 芯片)。

操作系统： Microsoft Windows XP SP2 或者更新的版本，或 Microsoft Windows Vista SP1

连接及供电：通过 USB 线把 WORLDE EASYKEY.25 和您的电脑连接。

■ 具体设置

以下的设置不能在 EASYKEY.25 这个设备上编辑，因此您需要使用由 WORLDE 提供的软件编辑器。您可以从 WORLDE 的网站 www.worlde.com.cn 下载此软件编辑器。

●全局模式

全局 MIDI 通道

全局 MIDI 通道[1....16]

这里指定了在您按下按钮后 EASYKEY.25 在传输音符信息、弯音信息及 MIDI 信息时所需使用的 MIDI 通道。

这需要被设置成能和您当前控制的 MIDI 设备的 MIDI 通道相匹配。

键盘

键盘用于传输音符信息，且键盘带力度感应。您可以设定移调及力度感应曲线。MIDI 信息通过全局 MIDI 通道传输。

移调[-12....+12]

使用移调按钮以每次半个音的幅度来转变键盘的音高。范围从-12 至+12。

力度曲线[力度曲线 1...3/固定力度]

力度曲线决定使用键盘时力度将怎样影响输出的程度。您可以选择 3 种力度中的其中一种，或选择一个固定的力度。

●编辑模式下的键盘操作

25 个带力度感应的按键将用作独立的按钮来传输控制器信息。您可以指明控制器信息在哪个通道上传输及是否激活每个按键、按钮的类型、控制器号及值 On /Off。

控制器 MIDI 通道[1....16]

这里指明了控制器信息传输的 MIDI 通道。通过设置此按钮来和您正在控制的设备的 MIDI 通道相匹配。

键盘激活/关闭

激活或者是关闭按键。如果某个按键被关闭，操作此按键将无法传输 MIDI 信息。

键盘状态[瞬时/切换]

选择两种模式中的其中之一：

瞬时模式： 按住按键将发送带 On 值的控制器信息，松开按键将发送带 Off 值的控制器信息。

切换模式： 按住按键时使用切换模式则控制器信息将在 On 值和 Off 值之间转换。

控制器号[0...127]

指明了将被传输的控制器信息的控制器号。

On 值[0...127]

指明了控制器信息的 On 值。

Off 值[0...127]

指明了控制器信息的 Off 值。

附录

附录 A-有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb) 及其化合物	汞 (Hg) 及其化合物	镉 (Cd) 及其化合物	六价铬 (Cr(VI)) 化合物	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB	○	○	○	○	○	○
PCBA 焊点	○	○	○	○	○	○
元器件(含模块)	○	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○
塑胶结构件	○	○	○	○	○	○
纸质配件	○	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572 规定的限量要求。（但该项目仅在库存或已加工产品中有少量应用，且按照计划正在进行环保切换，切换后符合上述规定。）

附录 B-音符值对应的数值表

音符 值	数 值	音符 值	数值	音符 值	数值	音符 值	数值								
C-1	0	F0	17	Bb 1	34	Eb 3	51	G#4	68	C#6	85	F#7	102	B8	119
C#-1	1	F#0	18	B1	35	E3	52	A4	69	D6	86	G7	103	C9	120
D-1	2	G0	19	C2	36	F3	53	Bb 4	70	Eb 6	87	G#7	104	C#9	121
Eb-1	3	G#0	20	C#2	37	F#3	54	B4	71	Eb 6	88	A7	105	D9	122
E-1	4	A0	21	D2	38	G3	55	C5	72	F6	89	Bb 7	106	Eb 9	123
F-1	5	Bb 0	22	Eb 2	39	G#3	56	C#5	73	F#6	90	B7	107	E9	124
F#-1	6	B0	23	E2	40	A3	57	D5	74	G6	91	C8	108	F9	125
G-1	7	C1	24	F2	41	Bb 3	58	Eb 5	75	G#6	92	C#8	109	F#9	126
G#-1	8	C#1	25	F#2	42	B3	59	E5	76	A6	93	D8	110	G9	127
A-1	9	D1	26	G2	43	C4	60	F5	77	Bb 6	94	Eb 8	111		
Bb-1	10	Eb 1	27	G#2	44	C#4	61	F#5	78	B6	95	E8	112		
B-1	11	E1	28	A2	45	D4	62	G5	79	C7	96	F8	113		

C0	12	F1	29	Bb 2	46	Eb 4	63	G#5	80	C#7	97	F#8	114		
C#0	13	F#1	30	B2	47	E4	64	A5	81	D7	98	G8	115		
D0	14	G1	31	C3	48	F4	65	Bb 5	82	Eb 7	99	G#8	116		
Eb 0	15	G#1	32	C#3	49	F#4	66	B5	83	E7	100	A8	117		
E0	16	A1	33	D3	50	G4	67	C6	84	F7	101	Bb 8	118		

附录 C-MIDI 控制器列表

控制器号	参数功能		默认值	数值范围
0	库选择 MSB	BANK SELECT MSB	0	0-127
1	颤音深度 MSB	MODULATION MSB	0	0-127
2	呼吸控制 MSB	BREATH MSB	127	0-127
3	控制器	CONTROLLER	0	0-127
4	踏板控制 MSB	FOOT CONTROLLER MSB	127	0-127
5	滑音时间 MSB	PORTAMENTO TIME MSB	0	0-127
6	数据输入 MSB	DATA ENTRY MSB	2	0-127
7	通道音量 MSB	CHANNEL VOLUME MSB	100	0-127
8	平衡 MSB	BALANCE MSB	64	0-127
9	控制器	CONTROLLER	0	0-127

10	相位调整 MSB	PAN MSB	64	0-127
11	表情 MSB	EXPRESSION MSB	127	0-127
12	效果控制 1 MSB	EFFECT CONTROL 1 MSB	0	0-127
13	效果控制 2 MSB	EFFECT CONTROL 2 MSB	0	0-127
14-31	控制器	CONTROLLER	0	0-127
32	库选择 LSB	BANK SELECT LSB	0	0-127
33	颤音深度 LSB	MODULATION LSB	0	0-127
34	呼吸控制 LSB	BREATH LSB	127	0-127
35	控制器	CONTROLLER	0	0-127
36	踏板控制 LSB	FOOT CONTROLLER LSB	127	0-127
37	滑音时间 LSB	PORTAMENTO TIME LSB	0	0-127
38	数据输入 LSB	DATA ENTRY LSB	0	0-127
39	通道音量 LSB	CHANNEL VOLUME LSB	127	0-127
40	平衡 LSB	BALANCE LSB	64	0-127
41	控制器	CONTROLLER	0	0-127
42	相位调整 LSB	PAN LSB	64	0-127
43	表情 LSB	EXPRESSION LSB	127	0-127
44-63	控制器	CONTROLLER	0	0-127
64	延音踏板	SUSTAIN	0	0-127
65	滑音	PORTAMENTO	0	0-127
66	持续音	SOSTENUTO	0	0-127

67	弱音踏板	SOFT PEDAL	0	0-127
68	连音踏板	LEGATO FOOTSWITCH	0	0-127
69	保持	HOLD 2	0	0-127
70	声音控制	SOUND CONTROLLER	64	0-127
71	共振	RESONANCE	64	0-127
72	释音	RELEASE TIME	64	0-127
73	起音	ATTACK TIME	64	0-127
74	截止频率	CUTOFF	64	0-127
75	衰减时间	DECAY TIME	64	0-127
76	颤音比率	VIBRATO DEPTH	64	0-127
77	颤音深度	VIBRATO DEPTH	64	0-127
78	颤音延迟	VIBRATO DEPTH	64	0-127
79	声音控制	SOUND CONTROLLER	64	0-127
80-83	控制器	CONTROLLER	0	0-127
84	连滑音控制	PORTAMENTO CONTROL	0	0-127
85-90	控制器	CONTROLLER	0	0-127
91	混响效果深度	REVERB	64	0-127
92	效果	EFFECTS	0	0-127
93	合唱效果深度	CHORUS	0	0-127
94	效果深度	EFFECTS	0	0-127
95	效果	EFFECTS	0	0-127

96	数据累增	RPN INCREMENT	0	0-127
97	数据递减	RPN DECREMENT	0	0-127
98	未登记的 LSB 数值	NRPN LSB	0	0-127
99	未登记的 MSB 数值	NRPN MSB	0	0-127
100	已登记的 LSB 数值	RPN LSB	0	0-127
101	已登记的 MSB 数值	RPN MSB	0	0-127
102-119	控制器	CONTROLLER	0	0-127
120	全部声音关	ALL SOUND OFF	0	0-127
121	所有控制器复位	RESET ALL CONTROLLERS	0	0-127
122	本地控制	LOCAL CONTROL	0	0-127
123	全部音符关	ALL NOTES OFF	0	0-127
124	全部关	OMNI OFF	0	0-127
125	全部开	OMNI ON	0	0-127
126	单音模式	MONO	0	0-127
127	复音模式	POLY	0	0-127
128	RPN	PITCH BEND SENSITIVITY (RPN)	2	0-127
129	RPN	CHANNEL FINE TUNING (RPN)	64	0-127
130	RPN	CHANNEL COARSE TUNING (RPN)	64	0-127
131	RPN	MODULATION DEPTH RANGE (RPN)	64	0-127
132	NRPN	VIBRATO RATE (NRPN)	64	0-127
133	NRPN	VIBRATO DEPTH (NRPN)	64	0-127

134	NRPN	VIBRATO DELAY (NRPN)	64	0-127
135	NRPN	FILTER CUTOFF FREQUENCY (NRPN)	64	0-127
136	NRPN	FILTER RESONANCE (NRPN)	64	0-127
137	NRPN	EQ LOW GAIN (NRPN)	64	0-127
138	NRPN	EQ HIGH GAIN (NRPN)	64	0-127
139	NRPN	EQ LOW FREQUENCY (NRPN)	64	0-127
140	NRPN	EQ HIGH FREQUENCY (NRPN)	64	0-127
141	NRPN	EG ATTACK TIME (NRPN)	64	0-127
142	NRPN	EG DECAY TIME (NRPN)	64	0-127
143	NRPN	EG RELEASE TIME (NRPN)	64	0-127
144	多音琴键压力	POLYPHONIC KEY PRESSURE	100	0-127
145	通道触后	AFTER TOUCH	100	0-127
146	弯音轮	PITCH BEND	64	0-127
147	主音量	MASTER VOLUME	100	0-127
148	开始 (MTC)	START (MTC)	-	-
149	继续 (MTC)	CONTINUE (MTC)	-	-
150	停止 (MTC)	STOP (MTC)	-	-
151	复位 (MTC)	RESET (MTC)	-	-
152	音色	PROGRAM	0	0-127
153	全局通道	GLOBAL CHANNEL	0	0-15
154	八度	OCTAVE	0	-3~3

155	移调	TRANSCOPE	0	-12~12
156	速度	TEMPO	100	20-250
157	键盘力度曲线	KEYBOARD CURVE	0	0-4

附录 D-GM 格式音色表

钢琴	贝斯	簧管乐器	合成器效果
0 原声钢琴	32 声学贝斯	64 高音萨克斯	96 雨声效果
1 明亮的原声钢琴	33 指弹贝斯	65 次中音萨克斯	97 音轨
2 电声钢琴	34 拨片电贝斯	66 中音萨克斯	98 水晶
3 酒吧钢琴	35 无品贝斯	67 低音萨克斯	99 气氛
4 电钢琴1	36 击弦贝斯1	68 双簧管	100 明亮
5 电钢琴2	37 击弦贝斯2	69 英国管	101 妖精
6 拨弦古钢琴	38 合成贝斯1	70 大管	102 回声
7 击弦古钢琴	39 合成贝斯2	71 黑管	103 科幻
彩色打击乐器	弦乐/管弦乐	管乐	民族乐器
8 钢片琴	40 小提琴	72 短笛	104 西塔尔
9 钟琴	41 中提琴	73 长笛	105 班卓琴
10 八音盒	42 大提琴	74 竖笛	106 三昧线
11 电颤琴	43 倍大提琴	75 排箫	107 十三弦古筝
12 马林巴	44 弦乐震音	76 吹瓶	108 卡林巴

13 木琴	45 弦乐拨奏	77 尺八	109 风笛
14 管钟	46 管弦乐竖琴	78 口哨	110 里拉提琴
15 大扬琴	47 定音鼓	79 埙	111 沙奈管
风琴	合奏	主奏合成器	打击乐
16 拉杆风琴	48 弦乐合奏1	80 合成方波	112 碰铃
17 节奏风琴	49 弦乐合奏2	81 合成锯齿波	113 阿果果
18 摇滚风琴	50 合成弦乐1	82 合成蒸汽风琴	114 钢鼓
19 教堂风琴	51 合成弦乐2	83 合成chiff	115 木鱼
20 簧风琴	52 合唱“啊”	84 合成沙伦戈	116 太鼓
21 手风琴	53 人声“噢”	85 合成人声	117 旋律唢鼓
22 口琴	54 合成人声合唱	86 合成锯齿波	118 合成鼓
23 探戈手风琴	55 管弦乐强奏	87 合成铜管&领奏	119 反转钹
吉他	铜管	合成器铺底	声音效果
24 尼龙弦吉他	56 小号	88 新世纪合成铺底	120 吉他指触噪声
25 钢弦吉他26	57 长号	89 温暖的铺底	121 呼吸声
26 爵士电吉他	58 大号	90 复音铺底	122 海滨
27 清音电吉他	59 弱音小号	91 合成合唱铺底	123 鸟鸣
28 闷音电吉他	60 法国号	92 弓音色铺底	124 电话铃音
29 过载	61 铜管合奏	93 金属音色铺底	125 直升机
30 失真	62 合成铜管1	94 光环风格铺底	126 鼓掌
31 合唱	63 合成铜管2	95 合成扫频铺底	127 枪声

附录 E-GM MIDI 鼓组-音符指定

MIDI音符	鼓音色	MIDI音符	鼓音色	MIDI音符	鼓音色
35	原声低音鼓	52	中国钹	69	蛛网沙锤
36	低音鼓1	53	钹帽	70	沙槌
37	边击	54	小手鼓	71	短哨声
38	原声军鼓	55	溅钹	72	长哨声
39	拍手	56	牛铃	73	短刮响器
40	电子军鼓	57	钹2	74	长刮响器
41	低音地通鼓	58	震动掌击	75	响棒
42	踩镲闭镲	59	吊钹2	76	高音木鱼
43	高音通鼓	60	高音邦戈	77	低音木鱼
44	脚踩踩镲	61	低音邦戈	78	闷音科威尔鼓
45	低音通鼓	62	闷音高音康伽	79	开音科威尔鼓
46	踩镲开镲	63	开音高音康伽	80	闷音三角铁
47	中低通鼓	64	低音康伽	81	开音三角铁
48	中高通鼓	65	高音铜鼓		
49	钹1	66	低音铜鼓		
50	高音通	67	高音阿果果		
51	吊钹1	68	低音阿果果		

■技术规格

连接: USB 连接 (mini B 型)

电源供应: USB 总线供电模式

电流: 100mA 或者更低

尺寸: 340x100x32mm

重量: 432g

所含备件: USB 线, CD 说明书

* 参数及外观如有变更, 恕不另行知。

工厂联系方式

杭州发时达电子有限公司

杭州蓝鲸音乐科技有限公司

地址: 浙江杭州市余杭区闲林工业园闲兴路 18 号

电话: 0571 88732265

传真: 0571 88730748

Email:sales@worlde.com.cn 网址: www.worlde.com.cn